
	PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
	PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
	FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017				
No.	LINEA POA	METAS LINEA	VALOR POR LINEA	
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos				
1	1. Coordinación, integración y relacionamiento de la investigación institucional	1.1 Agenda de investigación institucional priorizada y posicionada con sectores de interés 1.2 Articulación entre la agenda institucional y los compromisos interinstitucionales adquiridos 1.3 Proceso de gestión editorial institucional normalizado	\$ 813.100.000	
2	2. Evaluación del riesgo de vida silvestre	2.1 Investigación científica, herramientas técnicas y analíticas y sistemas de reporte para especies de fauna y flora silvestre, desarrolladas	\$ 289.000.000	
3	3. Recursos hidrobiológicos, pesqueros y fauna silvestre	3.1 Generar conocimiento a nivel nacional, regional y local para la gestión integral de los recursos hidrobiológicos, pesqueros y fauna silvestre de Colombia como insumo a la toma de decisiones en el país	\$ 325.300.000	
4	4. Biodiversidad en bosques y otros ecosistemas de especial interés	4.1 Conocimiento ecológico relevante y disponible generado para instrumentos de planificación y toma de decisiones en el país para la gestión integral de los ecosistemas de bosques, sabanas y páramos 4.2 Promover la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en páramos (proyecto páramos Contrapartida Unión Europea)	\$ 501.000.000	
5	5. Componentes integrados de la diversidad biológica	5.1 Enfoques de ecología espacial, funcional y genética integrados a la caracterización de la biodiversidad en el territorio	\$ 554.000.000	
6	6. Colecciones biológicas	6.1 Información generada de Colecciones Biológicas validada, oportuna y articulada a la toma de decisiones	\$ 643.000.000	
7	7. Sistemas de conocimiento	7.1 Conocimiento tradicional generado, estructurante para el ordenamiento territorial identificado para un sector de alta montaña	\$ 243.700.000	
8	8. Sostenibilidad y economía verde	8.1 Modelo diseñado para explicar umbrales de sostenibilidad/resiliencia para los diferentes usos, basados en fuentes disponibles 8.2 Oportunidades señaladas para temas de turismo de naturaleza analizados desde una perspectiva socioecológica	\$ 205.400.000	
9	9. Servicios ecosistémicos y bienestar	9.1 Conflictos socioambientales sobre los que se deben tomar acciones de gobernanza y gobernabilidad analizados entre los pescadores de un complejo de humedales, descritos y analizados	\$ 152.300.000	
10	10. Gobernanza, derechos sociales y paz	10.1 Estructura socioecológica analizada con fuentes existentes, en el área de influencia de Hidroituango	\$ 88.400.000	
11	11. Ciencia Participativa	11.1 Comunidad creada de práctica en ciencia participativa integrada a la red de observaciones de biodiversidad y aportando a la democratización del conocimiento de la biodiversidad	\$ 311.600.000	
12	12. Indicadores y Estado de la Biodiversidad	12.1 Indicadores de biodiversidad proyectados en escenarios de cambio y disponibles para soportar la toma de decisiones ambientales	\$ 443.400.000	
13	13. Monitoreo científico	13.1 Red de Observaciones de Biodiversidad consolidada	\$ 576.400.000	
14	14. Coordinación y consolidación del SIB Colombia	14.1 SIB Colombia promovido y apropiado a escala nacional y posicionado en redes internacionales	\$ 328.300.000	
15	15. Ecología de restauración	15.1 Aportes científicos y técnicos generados desde la ecología de la restauración para avanzar hacia las metas de restauración a nivel nacional e internacional	\$ 213.300.000	
16	16. Innovación territorial para la conservación	16.1 Insumos y propuestas generadas para contribuir a la gestión territorial de la biodiversidad en un escenario de postconflicto mediante el fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y la generación de figuras complementarias e innovadoras	\$ 131.000.000	
17	17. Biodiversidad y entornos urbano-regionales	17.1 Herramientas para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la planeación urbano-regional del país, diseñadas, consolidadas y divulgadas	\$ 240.800.000	
18	18. Sistemas socioecológicos y diseño del paisaje	18.1 Insumos y propuestas generadas para contribuir a la gestión territorial de la biodiversidad en un escenario de postconflicto mediante el diseño integrado del paisaje en un contexto socioecológico	\$ 332.200.000	
Total líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos			\$ 6.392.200.000	

	PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
	PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
	FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017			
No.	LINEA POA	METAS LINEA	VALOR POR LINEA
Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General			
19	19. Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General	19.1 Cumplir con los compromisos institucionales de la agenda Nacional e Internacional	\$ 1.158.300.000
		19.2 Política nacional e internacional en biodiversidad y servicios ecosistémicos	
		19.3 Normativa y jurisprudencia en biodiversidad y servicios ecosistémicos	
		19.4 Gestión de la cooperación internacional	
		19.5 Apoyar los procesos jurídicos relacionados con la investigación y el desarrollo del conocimiento institucional	
		19.6 Estrategia institucional de formación y fortalecimiento de capacidades internas	
20	20. Comunicación, conciencia pública y educación en biodiversidad y servicios ecosistémicos	20.1 Apropiación social del conocimiento en Biodiversidad para mayor incidencia en nuevos públicos	\$ 737.000.000
		20.2 Gestionar y posicionar la Biblioteca como una instancia de apoyo a la investigación y consolidar e implementar un conjunto de indicadores que den cuenta de la visibilidad, accesibilidad, disponibilidad e impacto de la producción científica institucional.	
Total Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos Dirección General			\$ 1.895.300.000
Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación			
21	21. Adecuación de estaciones y sedes para la Investigación	21.1 Mejorar la capacidad física y tecnológica institucional para el desarrollo de la investigación y el fortalecimiento de la imagen del Instituto.	\$ 1.400.000.000
Total Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación			\$ 1.400.000.000

RESUMEN GENERAL	TOTALES POR GRUPO
Total líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	\$ 6.392.200.000
Total Líneas Apoyo a la Investigación y Compromisos Dirección General	\$ 1.895.300.000
Total Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación	\$ 1.400.000.000
TOTAL POA VIGENCIA 2017	\$ 9.687.500.000



PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	RELACIONAMIENTO PICIA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2017	META(S) LÍNEA 2017	PRODUCTO(S) LINEA POA 2017	VALOR META(\$)	RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos)
		OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO					
1	Indicador Meta Intermedia PND: Estrategias aplicadas de transformación institucional y social que mejoran la eficiencia y la satisfacción de la gestión ambiental del SINA Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.	ET 4. Influencia en la toma de decisiones	1. Coordinación, integración y relacionamiento de la investigación institucional	1.1 Agenda de investigación institucional priorizada y posicionada con sectores de interés	Nuevos convenios formulados y suscritos	\$ 82.600.000	OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
					1.2 Articulación entre la agenda institucional y los compromisos interinstitucionales adquiridos	Sistema de manejo articulado de proyectos consolidado	\$ 95.500.000	
					1.3 Proceso de gestión editorial institucional normalizado	Publicaciones pertinentes, incidentes y disponibles, resultado del conocimiento generado institucionalmente	\$ 635.000.000	
2	Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.	OP 1. Ciencias de la Biodiversidad	2. Evaluación del riesgo de vida silvestre	2.1 Investigación científica, herramientas técnicas y analíticas y sistemas de reporte para especies de fauna y flora silvestre, desarrolladas	<p>Insumos y desarrollos técnicos para el análisis del riesgo de extinción de especies de flora y fauna de ecosistemas estratégicos, como bosques secos y páramos</p> <p>Integración de lineamientos técnicos para la identificación de áreas importantes para la conservación de plantas con otros portafolios de conservación, a partir del sistema de información sobre especies amenazadas de Colombia</p> <p>Insumos técnicos para el análisis de introducción de especies exóticas de fauna y flora, utilizando los avances alcanzados en Biomodelos</p> <p>Información técnica sobre uso y conservación de especies de fauna y flora con potencial de aprovechamiento</p>	\$ 289.000.000	OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos
					3.1 Generar conocimiento a nivel nacional, regional y local para la gestión integral de los recursos hidrobiológicos, pesqueros y fauna silvestre de Colombia como insumo a la toma de decisiones en el país	<p>Portafolio de las áreas prioritarias para la conservación de recursos hidrobiológicos continentales de Colombia (proyecto editorial Serie Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia)</p> <p>Fauna del río Bitá (proyecto editorial: Serie Fauna Silvestre Neotropical)</p> <p>Conjunto de datos de recursos hidrobiológicos con la información asociada de las salidas de campo como insumo al fortaleciendo del SiB y a las colecciones biológicas (especímenes y tejidos)</p> <p>Divulgación científica de la información de recursos hidrobiológicos</p>	\$ 325.300.000	
4	Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.	OP 1. Ciencias de la Biodiversidad	4. Biodiversidad en bosques y otros ecosistemas de especial interés	4.1 Conocimiento ecológico relevante y disponible generado para instrumentos de planificación y toma de decisiones en el país para la gestión integral de los ecosistemas de bosques, sabanas y páramos	<p>Agenda de investigación y monitoreo en bosques andinos y altoandinos de Colombia. Generación de la red, identificación de actores y formulación de prioridades de investigación</p> <p>Integración de resultados de investigación de la agenda nacional en bosque seco frente a escenarios de cambio global</p>	\$ 351.000.000	OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos
					4.2 Promover la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en páramos (proyecto páramos Contrapartida Unión Europea)	Plataforma de coordinación interinstitucional del proyecto Páramos y Agua (Contrapartida UE)	\$ 150.000.000	
5	Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.	OP 1. Ciencias de la Biodiversidad	5. Componentes integrados de la diversidad biológica	5.1 Enfoques de ecología espacial, funcional y genética integrados a la caracterización de la biodiversidad en el territorio	<p>Documento técnico con el flujo de análisis multitemporal de la transformación de coberturas de bosques con indicadores de degradación del paisaje a partir de monitoreo</p> <p>Agenda de investigación para la generación de información genética como herramienta de entendimiento del territorio y la vulnerabilidad de especies y ecosistemas</p> <p>Análisis integral de los procesos funcionales de los ecosistemas y caracterización de la vulnerabilidad de las especies y comunidades</p>	\$ 554.000.000	OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos



PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	RELACIONAMIENTO PICA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2017	META(S) LÍNEA 2017	PRODUCTO(S) LINEA POA 2017	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos)
		OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO					
6	Compromiso PND: Consolidación del Sistema de Información Ambiental - SIAC (interoperabilidad de los subsistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geo-portal, programa nacional de monitoreo de ecosistemas) Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 2. Desarrollar e implementar sistemas registro y observación de la biodiversidad, así como sistemas de monitoreo orientados a la gestión, que permitan en conjunto evaluar el estado y trayectorias de cambio de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Su operación será a escala regional y nacional, estando integrados a los sistemas de conocimiento e información del país.	ET 2 Gestión del conocimiento	6. Colecciones biológicas	6.1 Información generada de Colecciones Biológicas validada, oportuna y articulada a la toma de decisiones	Información de Colecciones Biológicas validada, oportuna y articulada, disponible en el SIB Colombia en la forma de Conjuntos de Datos, Catálogos en Línea y Fichas de Especies del Catálogo de la Biodiversidad	\$ 643.000.000	OBESP 1 Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escala
						Agenda Científica de Colecciones Biológicas para la gestión de la biodiversidad		
						Publicaciones científicas con base en caracterizaciones de biodiversidad de variados escenarios socioecológicos		
7	Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.	OP 3. Ciencias Sociales y Saberes de la Biodiversidad	7. Sistemas de conocimiento	7.1 Conocimiento tradicional generado, estructurante para el ordenamiento territorial identificado para un sector de alta montaña	Documento técnico de elementos estructurantes en los sistemas de conocimiento para el ordenamiento territorial en Nariño	\$ 243.700.000	OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos
8				8. Sostenibilidad y economía verde	8.1 Modelo diseñado para explicar umbrales de sostenibilidad/resiliencia para los diferentes usos, basados en fuentes disponibles	Modelo de análisis de umbrales de sostenibilidad/resiliencia para usos agropecuarios en la Orinoquia	\$ 164.200.000	
					8.2 Oportunidades señaladas para temas de turismo de naturaleza analizados desde una perspectiva socioecológica	Análisis limitantes/oportunidades socioculturales como insumo para un portafolio para el turismo de naturaleza	\$ 41.200.000	
9				9. Servicios ecosistémicos y bienestar	9.1 Conflictos socioambientales sobre los que se deben tomar acciones de gobernanza y gobernabilidad analizados entre los pescadores de un complejo de humedales, descritos y analizados	Documento técnico de análisis sobre conflictos socioambientales en torno a la pesca en el Magdalena Medio	\$ 152.300.000	
10				10. Gobernanza, derechos sociales y paz	10.1 Estructura socioecológica analizada con fuentes existentes, en el área de influencia de Hidroituango	Documento técnico de estructura socioecológica para el Cañón Medio del Cauca	\$ 88.400.000	



PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos


No.	RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	RELACIONAMIENTO PICIA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2017	META(S) LÍNEA 2017	PRODUCTO(S) LINEA POA 2017	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos)	
		OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO						
11	<p>Compromiso PND: Consolidación del Sistema de Información Ambiental - SIAC (interoperabilidad de los subsistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geo-portal, programa nacional de monitoreo de ecosistemas)</p> <p>Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental</p> <p>Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental"</p> <p>Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"</p>	Objetivo 2. Desarrollar e implementar sistemas registro y observación de la biodiversidad, así como sistemas de monitoreo orientados a la gestión, que permitan en conjunto evaluar el estado y trayectorias de cambio de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Su operación será a escala regional y nacional, estando integrados a los sistemas de conocimiento e información del país.	OP 2. Monitoreo y evaluación de la biodiversidad	11. Ciencia Participativa	11.1 Comunidad creada de práctica en ciencia participativa integrada a la red de observaciones de biodiversidad y aportando a la democratización del conocimiento de la biodiversidad	<p>Estrategia de ciencia participativa que consolide las prioridades misionales del Instituto y su rol como facilitador al interior de la comunidad de práctica</p> <p>Eventos para generar conocimiento en la comunidad de práctica para integrar la ciencia participativa en el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad y, por otro lado, para fomentar el intercambio de experiencias y curso de monitoreo participativo en biodiversidad</p> <p>Lineamientos de calidad, validación y visibilidad de datos provenientes de ciencia participativa a través del SIB Colombia.</p> <p>Estrategia de posicionamiento y difusión de Naturalista, incluyendo el mantenimiento y la actualización de la plataforma.</p>	\$ 311.600.000	OBESP 1 Implementar el sistema de Monitoreo y Evaluación del estado y transformaciones de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a múltiples escala	
12				12. Indicadores y Estado de la Biodiversidad	12.1 Indicadores de biodiversidad proyectados en escenarios de cambio y disponibles para soportar la toma de decisiones ambientales	<p>Indicadores para cambios en las distribuciones de especies y relacionados con integridad o sensibilidad ecológica</p> <p>Guía para la generación y uso de Indicadores calculados</p> <p>Portafolio de casos de uso de la variable esencial de biodiversidad: distribuciones de especies en los procesos de ordenamiento territorial y planeación sectorial en territorios posconflicto</p>			\$ 443.400.000
13				13. Monitoreo científico	13.1 Red de Observaciones de Biodiversidad consolidada	<p>Insumos para el Plan Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad: mapa de actores y priorización de sitios para inventarios y monitoreo</p> <p>Mapas de distribución de especies y conjuntos de datos validados por redes de expertos para uso en planeación territorial o sectorial</p> <p>Arquitectura informática para gestionar datos e información sobre biodiversidad a nivel institucional: Ceiba, Geonetwork y Geoserver</p> <p>Datos e información institucional sobre biodiversidad pública y disponible a través de Ceiba y GeoNetwork.</p>			
14				14. Coordinación y consolidación del SIB Colombia	14.1 SIB Colombia promovido y apropiado a escala nacional y posicionado en redes internacionales	<p>Estrategia para fortalecer la red de socios del SIB Colombia: política de datos, lineamientos de gobernanza y grupos de trabajo</p> <p>Plataformas tecnológicas con nuevos datos e información enfocada en territorios del posconflicto</p> <p>Arquitectura informática que facilite la integración, gestión y acceso a datos e información</p> <p>Difusión, soporte y acompañamiento a las actividades de publicación de datos e información sobre biodiversidad</p>			\$ 328.300.000



PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017
Líneas de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

No.	RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	RELACIONAMIENTO PICA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2017	META(S) LÍNEA 2017	PRODUCTO(S) LINEA POA 2017	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos)
		OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO					
15	Compromiso PND: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 1. Generar conocimiento integrado sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, procurando aumentar su incidencia en la toma de decisiones a través de la agregación de valor entre datos, información, sistemas de conocimiento y su aplicación en escenarios socioecológicos.	OP 4. Gestión Territorial de la Biodiversidad	15. Ecología de restauración	15.1 Aportes científicos y técnicos generados desde la ecología de la restauración para avanzar hacia las metas de restauración a nivel nacional e internacional	Análisis espacial de prioridades de restauración a escala semidetallada, con lineamientos sectoriales para una región estratégica Documento con el diseño e implementación de experiencia piloto de uso sostenible y restauración en Zonas de Reserva Campesina Diseño e implementación de experiencias piloto de restauración ecológica en ecosistemas de alta montaña afectados por incendio y plantaciones forestales Programa de fortalecimiento de capacidades en restauración ecológica dirigido a funcionarios del Sina, entes de control y población vulnerable del posconflicto	\$ 213.300.000	OBESP 2 Producir conocimiento en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de mayor incidencia para la toma de decisiones, a través de la agregación de valor en escenarios socioecológicos
16				16. Innovación territorial para la conservación	16.1 Insumos y propuestas generadas para contribuir a la gestión territorial de la biodiversidad en un escenario de postconflicto mediante el fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y la generación de figuras complementarias e innovadoras	Análisis espacial de estrategias de conservación para la gestión del territorio en una región prioritaria (Eje Cafetero o Boyacá) Documento de propuesta para la planificación de estrategias de innovación de la conservación a escala espacial en zonas de alta montaña con énfasis en páramo y bosque altoandino Lineamientos para implementar estrategias de innovación para la conservación en nuevas áreas asociadas a los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) Reporte anual con el análisis de la ampliación de la cobertura de áreas protegidas basado en los conceptos previos emitidos de acuerdo al Artículo 38 del decreto 2372 de 2010 y para la designación de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves	\$ 131.000.000	
17				17. Biodiversidad y entornos urbano-regionales	17.1 Herramientas para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la planeación urbano-regional del país, diseñadas, consolidadas y divulgadas	Documento con ruta metodológica para incorporar criterios de biodiversidad en los instrumentos de ordenamiento territorial Documento de herramientas e indicadores para incorporar criterios de biodiversidad y servicios ecosistémicos en los instrumentos de gestión y planeación urbana Publicación: Áreas protegidas urbanas: "Análisis de visiones sobre la gestión en Colombia"	\$ 240.800.000	
18				18. Sistemas socioecológicos y diseño del paisaje	18.1 Insumos y propuestas generadas para contribuir a la gestión territorial de la biodiversidad en un escenario de postconflicto mediante el diseño integrado del paisaje en un contexto socioecológico	Avances conceptuales y metodológicos en integridad ecológica en tres proyectos piloto (Alta montaña, Mojana, B5T) Diseño Integral del Paisaje "paisajes funcionales en zonas posconflicto" en dos proyectos piloto: Magdalena Medio y ROAM Antioquia. Avance en un ejemplo de implementación de sistema de soporte a la toma de decisiones Aportes metodológicos al modelo de compensaciones sectorial de la Anla y MADS Priorización de zonas de interés ecoturístico a escala nacional.	\$ 332.200.000	
TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS							\$ 6.392.200.000	

	PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
	PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
	FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017
Líneas de Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General

No.	RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	RELACIONAMIENTO PICIA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2017	META(S) LÍNEA 2017	PRODUCTO(S) LINEA POA 2017	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos)
		OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO					
19	<p>Compromiso PND: Formulación de una agenda de investigación ambiental, innovación y cambio climático integrada al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tema: Generación de información y conocimiento en materia ambiental</p> <p>Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental"</p> <p>Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"</p>	<p>Objetivo 4. Consolidar al Instituto como una institución de construcción de conocimiento, que interactúa permanentemente con la academia, comunidades étnicas, campesinas y locales tradicionales, de práctica o emergentes (urbanas), organizaciones sociales, sectores, empresas e instituciones públicas con el fin de construir colectivamente una nueva cultura nacional que reconoce, recupera e integra la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en sus formas de vida y modelos de desarrollo.</p>	<p>ET 4. Influencia en la toma de decisiones</p>	<p>19. Apoyo a la Investigación y Compromisos de la Dirección General</p>	19.1 Cumplir con los compromisos institucionales de la agenda Nacional e Internacional	<p>Consultorías para cumplimiento de compromisos de la Dirección General (cambio climático, crecimiento verde, innovación en la investigación, entre otros).</p> <p>Cumplimiento de compromisos internacionales en el marco de la CBD, PNUD, IPBES, UICN, GBIF, ESP, entre otras.</p> <p>Cumplimiento de los compromisos legales, normativos y acordados con las instituciones del SINA (Consejos directivos CARs, planificación y acompañamiento a procesos de alcance sectorial)</p>	\$ 450.000.000	<p>OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos</p>
					19.2 Política nacional e internacional en biodiversidad y servicios ecosistémicos	<p>Análisis político para el posicionamiento e incidencia institucional en agendas sectoriales, privadas y públicas y procesos de toma de decisión para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos</p> <p>Acompañamiento a compromisos internacionales sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos adquiridos por Colombia (CDB, CITES, RAMSAR, CMNUCC, UICN, IPBES, entre otros)</p>	\$ 144.300.000	
					19.3 Normativa y jurisprudencia en biodiversidad y servicios ecosistémicos	Análisis estratégico de asuntos normativos y jurisprudenciales relacionados con la gestión integral de la biodiversidad y servicios ecosistémicos	\$ 55.600.000	
					19.4 Gestión de la cooperación internacional	Estrategia institucional para la gestión de la cooperación internacional	\$ 100.400.000	
					19.5 Apoyar los procesos jurídicos relacionados con la investigación y el desarrollo del conocimiento institucional	Apoyo jurídico para consolidar la información contractual de acuerdos vigentes con otras instituciones e implementación de estrategias que fortalezcan el seguimiento y la labor de supervisión	\$ 150.000.000	
					19.5 Desarrollar los ejercicios de planeación, seguimiento y evaluación en el proceso de ejecución del PICIA 2015-2018 "Biodiversidad para la paz"	<p>Formular Plan Operativo Anual 2018</p> <p>Fortalecimiento de los Planes Individuales de Trabajo -PIT como herramienta de planificación al desarrollo de la investigación por parte de los investigadores</p> <p>Mantenimiento de los procesos del Sistema Integrado de Gestión institucional (Sistema de Gestión de Calidad y Modelo Estándar de Control Interno – MECI) y mejoramiento de las capacidades y competencias de las personas que lo implementan y lideran en el Instituto</p>	\$ 173.000.000	
					19.6 Estrategia institucional de formación y fortalecimiento de capacidades internas	Resultados del fortalecimiento de capacidades dirigido a grupos de investigación, el mejoramiento de habilidades para la comunicación de la ciencia.	\$ 50.000.000	
					20.1 Apropriación social del conocimiento en Biodiversidad para mayor incidencia en nuevos públicos	<p>Productos y servicios asociados prácticas innovadoras, nuevos lenguajes y nuevas narrativas para la biodiversidad.</p> <p>Salidas Institucionales de comunicación para la promoción de la investigación y gestión del Instituto Humboldt</p>	\$ 587.000.000	
					20.2 Gestionar y posicionar la Biblioteca como una instancia de apoyo a la investigación y consolidar e implementar un conjunto de indicadores que den cuenta de la visibilidad, accesibilidad, disponibilidad e impacto de la producción científica institucional.	<p>Servicios de información para gestionar y posicionar la Biblioteca como una instancia de apoyo a la investigación.</p> <p>Indicadores bibliométricos, de impacto y de alfabetización informacional ALFIN como apoyo a la producción científica institucional.</p>	\$ 150.000.000	
					TOTAL LÍNEAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y COMPROMISOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL			



PROCESO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	CÓDIGO:	EPD-P-03-F-01
PROCEDIMIENTO	FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL	VERSIÓN:	1
FORMATO	PLAN OPERATIVO ANUAL - POA	PÁGINA:	1

Plan Operativo Anual 2017
Línea Mantenimiento Sedes y Estaciones de Investigación

No.	RELACIONAMIENTO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2014-2018 "Todos por un Nuevo País"	RELACIONAMIENTO PICIA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL POA 2017	META(S) LÍNEA 2017	PRODUCTO(S) LINEA POA 2017	VALOR META(S)	RELACIONAMIENTO PROYECTO DNP (Objetivos específicos)
		OBJETIVO ESTRATÉGICO	ESTRATEGIA TRANSVERSAL U OBJETIVO PROGRAMÁTICO					
21	Indicador Meta Intermedia PND: Estrategias aplicadas de transformación institucional y social que mejoran la eficiencia y la satisfacción de la gestión ambiental del SINA Estrategia e. "Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del SINA, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental" Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"	Objetivo 3. Fortalecer al Instituto como un centro de innovación en el conocimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, de excelencia en relación con la calidad, pertinencia e incidencia del conocimiento y de referencia nacional e internacional.	ET 6. Construcción de sentido	21. Adecuación de estaciones y sedes para la Investigación	21.1 Mejorar la capacidad física y tecnológica institucional para el desarrollo de la investigación y el fortalecimiento de la imagen del Instituto.	Laboratorio de genética en la sede Venado de Oro Data Center y archivo institucional actualizados Estaciones de investigación del Instituto adecuadas	\$ 1.400.000.000	OBESP 3 Consolidar al Instituto como una "Entidad Viva" que interactúa, comunica, forma y educa en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos OBESP 4 Fortalecer al Instituto como un centro de excelencia y referencia Nacional e Internacional en investigación y producción de conocimiento para la gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
TOTAL LÍNEA SEDES Y ESTACIONES INSTITUCIONALES							\$ 1.400.000.000	